

Library of the Museum
OF
COMPARATIVE ZOÖLOGY,

AT HARVARD COLLEGE, CAMBRIDGE, MASS.

Founded by private subscription, in 1861.

DR. L. DE KONINCK'S LIBRARY.

No. 1792.

By Reinhardt 60th St x

RELATIO
OMNIBUS BREVIS HISTORICO-BOTANICO-
MEDICA
DE
AVELLANA
MEXICANA,
VVLGO
CACAO

dicta,
recensita et delineata
a
FR. ERNEST. BRVCKMANN
MED. DOCT. ACAD. CAESAR. NAT. CVR.
ET SOC. REG. PRVSS. SCIENT. COLLEG.
ET PRACT. BRVNSVIC.

EDITIO SECVND A PRIORI AVCTIOR.
CVM FIGVR. AENEIS.

BRVNSVIGAE,
APVD LVDOLPH. SCHROEDER.
MDCCXXVII.

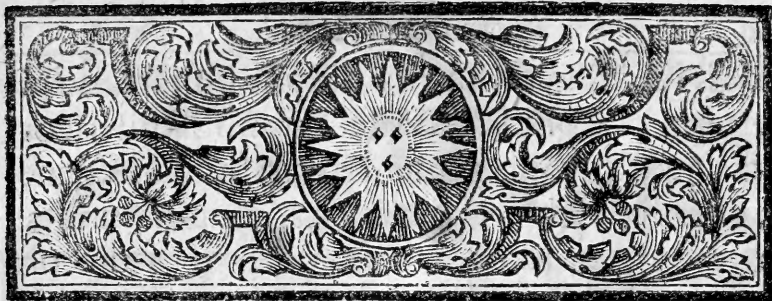
V I R O
NOBILISSIMO, EXCELLENTISSIMO, DOCTISSIMO
ATQVE CONSVLTISSIMO
D O M I N O
DN. IOHANNI
KANOLD,
MEDICINAE DOCTORI

FAMIGERATISSIMO,
ACAD. CAESAR. LEOPOLD. CAROL.
NAT. CVRIOSOR. COLLEG.
ET
PRACTICO VRATISLAVIENSI
FELICISSIMO,
PATRONO ET FAVTORI

OMNI OBSERVANTIAE GENERE COLENDO,
SCRIPTVLVM HOC
IN VLTERIOREM SVI COMMENDATIONEM ET
GRATI ANIMI SIGNIFICATIONEM

DEVOTISSIME OFFERT

AVTOR,



PROOEMIUM.

Tanta est divinæ gratiæ ac bonitatis amplitudo ! profunda ipsius clementiæ ac paternæ misericordiæ abyssus, ut miserrimæ mortalium genti ex infita & innata labe, quam vulgo peccatum originale vocant, in innumeras tum animi, tum corporis calamitatum ac morborum myriades præcipitatae, paterna clementia de variis remediorum generibus uberrime prospexerit. Amissa enim imagine divina, fragile corpus pristinum quoque suum vigorem amittere, vires fatiscere & collabi, morborum co-

hōrs id affligere, mors ostium pulsare incipiebant. Proinde summa Numinis misericordia juxta ac clementia harum humano generi presso pede minitantium ærumnarum ac morborum miserta latissimum remediorum aperuit & monstravit campum, ex quo miselli desumere & depromere possent, quæ & morbis debellandis ac morti præcavendæ forent idonea. Atque hinc speciosum variarum materialium promptuarium, quod materiam medicam Appollineæ artis filii vocitant, originem traxit, ubi velut ex divite naturæ penu vix enumeranda corpora, omnia ad hominum salutem ac sanitatem incolumitatemque conspirantia, prodierunt. Ut ergo divinæ hujus misericordiæ ineffabilis dignitas atque egregius materiæ medicæ usus egregiaque activitas evidentius & magis magisque de die in diem pateat, mihi in præsens materiam quandam ex sic dicta materia medica, quæ ob excellentiam, ac si constituat instrumentum, per quod Medicus rite officio suo fungi possit, ita dicitur, pertractandam elegi, nempe fructum exoticum ex Americano orbe in nostras terras delatum atque Cacao appellatum, qui ba-

fin

fin constituit famosissimi illius potus, Chocolatæ dicti, cujus elogia, usus & vires, cum multi id de omni natione & Hispani videlicet, & Galli, & Angli, & Belgæ & Germani ante nos peculiaribus scriptis fecerunt, hic recensere velle, nil aliud foret, nisi post Homerum Iliada scribere. Hinc breviter tantum primum hujus delicati potus ingrediens pertractabimus, ut paucis patefiat, quænam hujus nuclei sint partes constitutivæ, quænam virtutes præcipuæ, quibusque in arte medica usibus inserviat. Hocce enim problema videtur materia satis digna, cum non remedium tantum, sed & alimentum optime nutriens sit & saginans, ut exercitii more ventiletur. Quod si in quibusdam cespitaverimus, in concedenda venia quemvis bonum se nobis facilem esse præbiturum confidimus. Faxit Divinum Numen, ut hæc omnia in sui nominis gloriam, proximi salutem, sanitatem ac commodum cedant feliciter!

RELATIO
HISTORICO-BOTANICO-
MEDICA
DE
AVELLANA MEXICANA.

§. I.

QUod ad nucleorum nostrorum, Cacao dictorum, etymologiam, quam dissertationum compilatores in frontispicio collocare consueverunt, spectat, Cacao vox pure Americana, & nunc temporis apud nos, imo plerasque Europæ nationes, (quibus nempe jam innotuit hicce Peruvianus fructus) jus civitatis adeptæ, & liceat nobis ita loqui, naturalisata videtur.

§. II.

Verum enim vero, quemadmodum de aliis ex regno vegetabili desumptis rebus factum est, quibus synonymorum ingens addita fuit accessio; sic & nostro cum Cacao se res habet. Quilibet fere autor peculiarem nostris in scriptis suis attribuit nucleis denominationem; vel primam saltem corrupte scripsit, unde fructus noster exoticus variis ab autoribus variis deinde fuit appellatus nominibus; Sic non raro vocatur *Cacahuatl*, *Cacoas fructus*, vid. HENRICI MVNDII Opera Medico-Physica in appendice de parrergis in victu p.m. 349. *Cacavate* a JOH. PARKINSONIO in theatro botanico. *Cacho*, *Cacavi*, *Cacaval*, *Cacao America* seu *Avellana Mexicana* a JOH. BAVHINO Histor. plantar. universal. Tom. I. Lib. III. Cap.

Cap. XXV. pag. 291. & MELCHIOR. GVILANDO, forsan ob analogiam cum avellana nuce & patria sic dicitur, a qua & *Peruvianus* audit *fructus*. *Cacacius* ab ANTONIO COLMENERO in opusculo de Chocolate Indæ qualitate & natura. *Semen Cacaoati* a JOH. EVSEBIO NIEREMBERGIO Madritensi in Histor. natural. Lib. XV. Cap. XXII. de arbore Cacaï. *Amygdalis similis Guatimalensis* a CASPAR. BAVHINO. Officinæ nostræ solo Cacao contentæ nomine; sunt tamen interim ex Germanorum pharmacopœis, qui vocabulum Americanum Teutonico cui-dam a similitudine externa & analogia cum aliis seminibus desumpto addunt, & sic quasi vocabulum Barbaro-Germanicum facere student, & huncce fructum *Caco-Bohnen*, *Cacaw-Nüßel*, vel *Cacavi-Körner*, vid. CHRIST. SCHMIDII Catalogum medicamentor. usual. in officina aulica Regia Dresdensi Cap. IV. p. 20. appellant.

§. III.

Ut verò sciatur, quid sit, de quo nostram formamus disputationem, id definitione, non quidem pressa & angusta, ut Dialecticus, sed explanatori, tum etiam uberiori, & ad commune iudicium, popularemque intelligentiam accommodatori, explicabimus & definiemus: sunt ergo Cacao nuclei fructus exotici peponi similis polypyreni, arboris Indiæ Occidentalis Cacoiferæ dictæ, amygdalis similes & magnitudine, & forma, & consistentia, sed paulo tumidiores, inclusi involuero corticoso, duro, rugoso, nigro ac ruffo oblongo, saporis subpinguis, oleosi & subamari, odoris nullius, virtutem pineis, pistaceis atque amygdalis majorem obtinent,

§. IV

§. IV.

Quod Cacao nuclei sint, satis constat ex nucleorum definitione, quæ exacte ad nostrum Cacao quadrat, sunt enim fructus vel semina esculenta, quæ exterius duro cortice teguntur, interius vero continent, quod est esui; Europæi modo nuces, modo nuculas, modo semina, modo fructus appellitant; non indigenæ autem arboris fructus sunt, sed exoticæ, apud nos enim ob climatis temperiem plane non nascuntur; Fructus integri similes sunt, quod ad externa attinet, nostris peponibus vel cucumeribus, hancque ob rem Tournefortius, Botanicorum princeps, dans les Elements de Botanique fructum vocitat cucumeriformem. Porro sunt fructus poly-pyreni, qui uno cortice duro plures seminum nucleos continent, qui, nisi quod paulo sint tumidiores, nec adeo compressi, colore brunno extus & intus & duriore pellicula gaudeant, amygdalis in omnibus & magnitudine, forma externa, consistentia ac usu similes. Ordinarie uno involucro, quod Botanographis pericarpium ficcum audit, decem, duodecim, viginti, in nonnullis triginta & plures Cacos reperi-
as, qui postea exprimuntur, & in radiis solis siccantur. (a)

§. V.

In Paragrapho tertia diximus, Cacao esse fructum arboris Indiæ Occidentalis Cacaoiferæ; necessum hinc omnino esse putamus, de hac planta, ejusque diversis speciebus, quas ii, qui Americanum salu-

(a) Ein Holländischer Acker mit Cacao Bäumen bepflanztet, bringet seinem Besitzer jährlich 1000 lb. ein, welches 160. Englische Cronen oder 40. lb. Sterlings austrägt.

salutarunt quondam orbem, annotarunt, quædam proferre. Americæ incolæ, teste JOH. de LAET Histor. Ind. Occidental: Lib. VII. cap. 2. hocce vegetabile, quod Latinis *Cacaoifera* seu *Cacaofera* audit, *Cacabuahuitl*, *Cacaotal*, *Cacava-Quahuitl*, *Cacabuahutil* salutant. FRANCISCUS HERNANDEZ arborem *Cacari* seu *Cacariferam* vocat in Rerum Med. Nov. Hispan. thesauro Lib. III. Cap. XLVI. JOH. JONSTONO audit, libro de arboribus, *arbor Cacavi*, seu *Cacavifera Americana vel Mexicanorum*. THOMAS GAGE, Anglus, *Cacaofal* eam arborem nominat. A CASPAR. BAVHINO in Pinace Theatri Botanici appellatur *Amygdalis similis Guatemalensis*. MELCHIORI GVILANDINO, *Avellana Mexiocana*, cujus fructum indigenæ Cacao appellant.

§. VI.

Mexicani Medici alii quatuor, alii vero quinque Cacaoiferarum arborum constituunt species, inter quas *prima* & omnium maxima est *Cacava-Quahuitl* dicta; huic proxima *secunda* species *Mecacavatl*, proceritate nempe & foliorum ac fructuum magnitudine; *tertia*, *Xochicacavatl* vocata, minor est, minoremque profert fructum, & semen foris rubescens, intus vero cæterorum colore; quarta omnium minima & ideo Americanis *Tlacacabuitl* seu humilis dicta, fructum fert minimum, ejusdem cum prioribus coloris; vide plura in Guilielmi PISONIS, Medici Amstelædamensis, qui de viribus plantarum & animalium, quæ medicinæ in India utraque inserviunt, doctissime scripsit, *Mantissa aromatica*, libro suo de Indiæ utriusque rebus naturalibus & medicis annexa Cap. XVIII. p. m. 197.

§. VII.

Enumeratis Cacaoiferæ arboris speciebus ad ejus patriam & locum natalem ulterius progredimur. Sponte provenit & copiose luxuriat in diversis novi orbis seu Indiæ Occidentalis, non vero Orientalis, ut quidam perperam scripserunt, & falso sibi imaginati sunt, teste PAVL. HERMANNO, Batavo, in Cynosura Materiæ Medicæ p. 185. provinciis v. g. in Mexico, Quatuemalac seu Guatimala, Costa-Rica, Cuba, Jamaica, Nova Hispania & vicinis insulis; In Nicaraqua autem Provincia, quæ ab Hispanis propter uberrimam omnium rerum ibi repertarum copiam, Paradisus nuncupata fuit, & in Carcaro præ omnibus reliquis Americæ regionibus optimos & jucundissimi saporis nucleos in apricum provenire & crescere annotatum legimus.

§. VIII.

Quod attinet tandem ad locum natalem, vivunt hæ arbores irriguis, depressis, opacis ac pinguibus locis. Nam simulac sole tactæ sunt, marcescunt & contabescunt; ne autem hoc fiat, ad hæce arbores cacaoiferas aliam incolæ editiorem plantant arborem, patulam & umbrosam, quæ simul ac adolescere cœpit, ejus cacumina cum frondibus ita concinnare adaptareque solent, ut adulta ea arbor cacaoiferas inumbret, defendatque a cœli injuriis æstuque ardentis Sirii, ut solis radiis lædi non possint, sed potius quasi sub umbone tutiores sint. Hæcce arbor peculiari nomine gaudet, & ob usum, quem præstat, ab incolis novi orbis *Cacaoquantbli*, ab aliis *Alin*, *Atlina* sive *Caomater* (*Cacdo Mutter*) vocatur, quæ quasi Cacaoiferam (similitudine desumpta a matre, quæ fœtum

tum tenerum nutrit & educat) nutrit, defendit & quasi educat. Dominus de BLEGNY vanam arbitratur persuasionem, qua nititur Americanorum institutum, cum Hispani non sine successu Cacaoiferas aluerint in viridariis, adiis solaribus quam maxime expositis, in Insula Cuba; sed refutatum eum a MARCO MAPPO, Argentoratensi, in dissertationibus suis *de re-ceptis hodie etiam in Europa potus calidi generibus* &c. pag. 12. legimus, ubi sequentem in modum inquit: fides sit penes autorem, ex quo hoc habet experimentum, sapientum opinionibus consentaneum non videtur, Americanos tanto labore, tanto numero istas proceriores arbores in gratiam cacaoiferarum plantaturos, & lucos inde arte, exstructuros fuisse, si cultura Cacao umbra tam facile careret; & cum adeo expresse observarint & tradiderint autores, ad ardorem solis arbores Cacaoiferas contabescere, ejusque æstu confici, instantia certe prolata confirmatione opus habet. Hactenus Marcus Mappus.,

§. IX.

Magnitudo & altitudo hujus arboris pro diversa soli qualitate, diversaque specie, quarum quatuor ex *Guilielmi Pisonis mantissa aromatica* recensuimus, variat; omnes tamen interim in universum historiæ naturalis scriptores in eo conveniunt, arborem esse mediocris altitudinis, ejusque caudicem ferme crassitie accedere ad nostrorum prunorum crassitiem; sunt qui Tiliæ arbori, sunt quoque qui malo Aurantiæ assimilant; corticem habet glabrum; ante septimum vero annum nullum fert fructum, post id vero tempus singulos per annos binis vicibus

bus maturos largitur nucleos, JOH. RAIUS l. c. inquit: a secundo ætatis anno fructificat & quolibet anno bis; ab anno vigesimo sterilefcit & fructus amplius ferre recusat. Omnes se hujus arboris species haud difficile cicurari patiuntur, ita ut Hispani integros agros, hisce arboribus confitos, possideant, imo integra arboreta plantent & colant, non secus atque in Europa vineta atque oliveta.

§. X.

Folia habet crassa, longa, obscure viridia & aculeata; nonnulli v. g. Herrera, comparant ea cum foliis Castaneæ, sed Castaneæ folia sunt ferrata seu ferræ instar incisa, quibus incisuris folia arboris Cacaoiferæ destituuntur, uti ex figuris æneis, quas GVLIELMVS PISO l. c. & *Histoire naturelle du Cacao & du Sucre*, (qui liber Amstelodami anno proxime præterfluxo 1720. Gallice prodiit, quique præ omnibus, qui icones habet, elegantissimam & floris & fructus & foliorum exhibet figuram) æri incisas habent, videre licet; interim tamen folia a dicto PISONE & Mons. PIERRE POMET dans *l'histoire des Drogues* delineata valde discrepant & distant a foliis, quæ dans *l'histoire naturelle du Cacao & du Sucre* depicta observamus; hæc enim foliorum habent pediculos, qui in PISONIS figura non adsunt, sed modici tantum, ramulis & surculis proxime adnati. Alii vero ea comparant cum foliis Aurantiæ, a quibus tamen, folia enim mali Aurantiæ aliquid peculiare habent, nempe duas parvulas alas in extremitatibus foliorum, quas alas eleganter depictas & excusas videbis apud ABRAHAMVM MÜNTINGIUM in *Phytographia curiosa* fig.

fig. I. & II. etiam valde distant, nullas enim Cacao-folia habent alas. De foliis hoc modo adhuc addam, quod statim, uno cadente vel deciduo, alterum & novum ejus locum occupet.

§. XI.

Sed cum ab excellentissimis Botanicis nostri ævi primarius hodie vegetabilium character a flore & semine desumatur, hinc e re omnino erit, & de flore quædam annotare. Joseph. Pitton TOVRNEFORTIVS *Institut. Rei Herbar. Tab. CCCCXLIV.* p. 661, Sam. DAHLE in *Pharmacologia seu manu-ductione ad mater. medic. Cap. de arboribus pomiferis fructu corticoso pag. 441.* Cacao gaudet floribus magnis, pentapetalis, flavis, fructu magno. JOH. RAIUS *Histor. plantar. Tom. II. Sect. IV. de arboribus cucurbitiferis Cap. VIII.* p. 1670. hisce ob similitudinem & Cacao subjunxit: est arbor, cujus flos basi cohæret fructu polypyreno cortice duro tecto. TOVRNEFORTIVS, jam semel citatus, sequentes notas characteristicas ex clariss. Plumierii description d' Amerique exhibet: flore, inquit, est rosaceo, plurimis scilicet petalis constante, ex cujus calyce multifolio surgit pistillum, tubi cujusdam multiscissi laciniis cinctum, quod deinde abit in fructum cucumeriformem, striatum, feminibus fœtum in quinque plerumque acervulos collectum oblongos, in multas veluti amygdalas scissiles. Cum hoc character & Historia naturalis Cacao & figura istiusmodi libri exacte coincidit pag. 4. ses fleurs sont regu-
lières & en roses, mais fort petites & sans odeur
&c. flores per totum annum in arbore adsunt, maximam tamen copiam eorum circa duo solstitia ar-

bor ostendit, quorum tamen major pars sterilis & decidua inter myriades vix centum stamina fructus post se relinquunt, uti etiam modo allegata Historia „naturalis Cacao testatur: une grande quantité de „ces fleurs coulent, & à peine de mille y en a-t-il „qui noüent; en sorte que la terre est au dessous „paroit toute couverte de ces fausses fleurs &c. Color floris croceus est, quo deciduo & evanido remanent oblonga, viridia & lanuginosa stamina, seu embryo, qui centrum floris occupat & in fructum abit corticosum & striatum ruffum; Anton. COLMENERVS de LEDESMA colore ficum æmulari scripsit, in suo opusculo de Chocolata Inda. Hic fructus nucleis, racemi instar medio stipiti adherentibus, quos Indi Cacahuacintli nominant, refertus, qui quando maturus fit, magnitudine juxta ac crassitie pepones vel melones, (b) interdum autem vix pomum sylvestre adæquat. Forma externa & figura nonnulli subrotundi sunt, pomorum instar, alii oblongi cucumerum forma, verum plerique ovati. Singulis annis bis hi fructus maturefcunt, & vindemiantur, prima vice Mensibus Januar. & Februar. altera vice Mensibus Majo & Junio. Huic collecto fructui semina, quorum numerus variat a decem, duodecim ad viginti & plura, imo POMET l. c. sexaginta usque octaginta uno fructu contineri perhibet (quæ membranulis singula singulis inclusa, gelatina dulci & lactea referta, quæ in ore illico liquefcit) exprimuntur, liberantur a cortice exteriore

(b) Die Frucht ist groß, wie ein Kürbiss, voller Saat, und gleicht auch am Geschmack in etwas demselben. Blänckart von der Chocolate pag. 154.

riore & purgantur a mucilagine viscida, quo involuta alias jacent, postea stratificantur super lintea vel stramina, & vel in sole, vel ollis vitriatis indita super ignem exsiccantur, & ad usum asservantur.

§. XII.

Sed sufficiant hæc dixisse de arbore, ejusque foliis, flore & fructu, officinas enim nostras pharmaceuticas non ingrediuntur, nucleos autem nostros, horum qualitates, vires & usum paulo accuratius inspicere & inquirere volupe est.

§. XIII.

Substantia eorum intus est tenuis & mucosa terrestreitate quadam juncta, spadicei fere coloris, dispares, sublata nempe pellicula fulva, divisa particulas, oleo scatens, quod abundantius ex his, quam ex Phyllidis fructu, exprimi potest. Pulpa hæc subpinguis, subamari, non ingrati tamen saporis, odoris fere nullius; temperamentum subfrigidum atque humidum a JOH. RATIO iis adscribitur.

§. XIV.

Principia Chymica breviter tangam: si nuclei, ceu fieri debet, in pulverem vel saltim fragmenta comminuti & retortæ inditi destillantur, exhibent primo liquorem quendam album, aquæ instar clarum & pellucidum, ad instar jusculi carniū; aucto ignis gradu spiritus vaporum forma lactei candoris, qui non admodum sunt fervidi, sed penetrantissimi, nec gustui nec olfactui ingrati, quemadmodum esse solent e sanguine aut carne elicti; & tandem, igne vehementissimo reverberii addito, oleum ascendit intense rubrum & velut sanguineum, verum pellucidum, pinguedinem ex assata carne destillantem redolens, refrigeratum

ratum crassescit instar olei, butyri vel ceræ; mirifice alias pungit & penetrat, sale nempe volatili, cujus magnam quantitatem continet, nondum separato, valde insuper aromaticum est & cardiacum. Ulteriorem nucleorum Cacao analysin chymicam vide sis apud Dn. le.FEBVRE & alios chymicos curiosos.

§. XV.

Hic autem quæritur, cum fructus ex diversis arborum speciebus desumuntur, quænam species in usum trahenda vel usurpanda? ad hanc quæstionem autores respondent, omnes & singulas species unum eundemque fructum, magnitudine tantum a se invicem distantem, proferre, unum hinc eundemque & habere usum & vires & virtutes. Interim tamen ex Caraco & Nicaragua allatos nucleos reliquis præstare certum est. Cicuratas etiam arbores, præ sylvestribus & sponte e terra natis, meliores fructus & nucleos ferre mihi certe persuadeo. Reliquum electione utendum, nec usurpandi sunt annosi, mucidi, cariosi aut alio modo corrupti, aut vitiosi, verum e contrario integri, magni, ponderosi, non annosi nimis, nigricantes foris, intus rubedinis non expertes, pingues, bene asservati & sapidi.

§. XVI.

Ad usum progressum facio. Indiæ Occidentalis olim incolæ magno in pretio hosce nucleos habuerunt, & monetæ vice iis utebantur in suis commerciis, omnis enim generis merces iis emere poterant, & nummorum vice, quoties stipem mendicantibus erogare volebant, habebant, nucem Cacao enim unam atque alteram iis conferebant. vid. WILHELM. DAPPERS Reise um die Welt p. I. c. 3. p. 116.

120. &c. it. c. 6. p. 285. ERASMI FRANCISCOft. und West-Indianifch. Luft-Garten Part. I. p. 487. &c. Sed pro certo habeo, quod nunc hocce monetæ genus, postquam Hispani, aliæque nationes in hæc Americanas provincias pervenerunt, derogatum fit, & monetæ aureæ argenteæque, quibus Regum Principumque simulacra insculpta sunt, in eodem pretio ac valore, quo apud nos valent, existant. Hancce nulli adulterio obnoxiam monetam arboream PETRVS MARTYR admiratus, merito cum impetu hæc protulit verba: O felicem monetam! quæ suavem utilemque præbet humano generi potum & a tartarea peste avaritiæ suos immunes servat possessores, quod suffodi aut diu servari nequeant. Sed huncce usum missum faciam atque alios, nempe medicos, in considerationem traham. Indi, demum Hispani & Itali, & nunc quoque nostri Germani ex hoc fructu decorticato & tosto componunt cum aromatibus massam vel placentam, Chocolata dictam, ex qua cum aqua, lacte vel vino potus genus ejusdem nominis, (c) Nestar quasi Indorum, conficiunt, de qua confectioe & potu in limite hujus dissertationis quædam, sed brevia, addam. Mirum porro in modum laudatur hic fructus ob egregiam fitis sedandæ virtutem & ardens bibendi desiderium leniendi. Indi ex folis nucleis, sine aliorum admixtione, potionem præparant, quam porrigunt iis, qui acutis morbis laborant, valde enim iis utilem esse, etiam ad sedandum & mitigandum

C

gandum

(c) Vid. Catalogum nostrum, exhibent: appellationes & denominationes omnium potus generum per totum terrarum orbem &c. p. 34.

gandum calorem p. n., experti sunt. Vim tum habent nutriendi adeo potentem, ut multis carnibus aliisque alimentis anteferantur, ita ut D. STVBBE, Anglus, in tractatu suo de Chocolate potu, pro certo affirmet, unum Cacao nucleum plus nutrimenti & virium afferre humano corpori, quam libram unam carnis; Observationes prostant, quosdam in Americanis coloniis solo Cacao per aliquot menses non vixisse tantum, sed & pinguiore factos esse, quorum exempla legi merentur in anonymi cujusdam tractatu, cui titulus: Naturgemäße Beschreibung des Caffé, Théé und Chocolate &c. ob egregium hinc, quod corpori afferunt nutrimentum, egregie hi nuclei conducunt phthificis & hecticis. Reliquum pinguefaciunt corpus, ventriculum roborant, humores acres & falsos temperant, hinc scorbuticis medentur, sanguinem edulcorant, semen augent, pectori & pulmonibus prosunt, spiritus alacriores reddunt, dolores sistunt, caput roborant, atque horum nucleorum alimentum & medicamentum vix satis extolli & deprædicari possunt.

§. XVII.

Ad extremum Oleum Cacao expressum considerandum venit; exprimitur autem ex nucleis Avellanarum Mexicanarum, non aliter ac oleum amygdalinum ex amygdalis calefactis & comminutis. (d)

Usum

(d) Die Cacao-Nüsse geben ungleich mehr öhl, als die Mandeln.

Usum habet cum amygdalino quoque eundem, & ad quæ amygdalinum utile, ad eadem quoque hoc & quidem adhuc in majori gradu. Unguenta hæmorrhoidibus minus conveniunt, butyrum nucis Cacao tamen hæmorrhoides seu ficus ani, partium affectarum inunctione nempe, curat, vid. JOH. JACOB. MANGETI *Biblioth. pharmaceut. med. Lib. III. p. 440.*

§. XVIII.

Atque hæc in præsentī sufficiant commemorasse de Avellana Mexicana, cujus historiam naturalem & medicam, generalem saltem, exiguis hisce angustisque pagellis complecti constituimus; prolixiorē narrationem de ea qui desiderat, evolvat cum Botanicis, & egregium tractatum Gallico idiomate anno 1720. Amstelædami editum sub titulo: *Histoire naturelle de Cacao & du Sucre*; sed promissimus §. XVI. quædam addere de Chocolata, potu Indorum Nectareo (e) quod nostrum etiam promissum paucis adhuc relationi huic annectere non negligemus.

§. XIX.

Chocolata est vocabulum barbarum, pureque
C 2 Ameri-

(e) Chocolate ist ohn Zweifel derjenige Götter-Tranck, den die Heydnischen Poëten Nectar nennen &c. vid. Madame Leucorandens anmuhtiger Beweis, daß ein honnettes Frauenzimmer bey den Caffé-Schmäusgen erscheinen könne &c. p. 73.

Americanum ex *Choco*, *Choco*, quod strepitum & sonum, quem *Chocolata*, quando aquæ super igni admiscetur, (weil er währenden Sieden und Kochen einen hellen Schall von sich zugeben pflegt) edit & *Atte* vel *Atle*, quod Mexicanis aquam significat.

§. XX.

Variis aliis adhuc insignitur appellationibus. **CASPAR. CALDERA** de **HEREDIA** *Cyocolate* pronuntiat; alii vocitant *Cacavate*, *Chucolate*, *Jocolata*, *Succolata*, *Socolada*, Gallice *Chocolat*, Germ. *Schocolade*, *Schocklate* & ob insignem usum confortandi Venerem, vocatur Brunsvicensibus in Pinace officinalium: *Venus-Brod*. (f)

§. XXI.

Ad homonymiam quod attinet, & confectioni ex nucleis cum aromatibus & saccharo paratæ, & potui demum ex hac confectione, in *Atolla*, aqua, lacte vel vino soluta, præparato, fatis noto, *Chocolatæ* nomen convenit.

§. XXII.

Chocolata sic duplicem quoque desiderat & expe-

(f) Bekömt daher denen Rittmeistern, und denen, so zum ersten mahl Bräutigam werden, sehr wohl, macht die Verliebten Saamenreich; wenn die Rahel diese *Chocolade* gekennet hätte, würde sie nicht die *Du-daim* um *Jacob* gekauffet haben, denn diese übertrifft jene weit.

expetit definitionem. (1) sunt placentæ seu confectiones solidæ, variæ formæ, rotundæ, quadratæ, oblongæ &c. (g) ex nucleis Cacao tostis & decoratis cum saccharo & aromatibus super igne in unam massam coactæ. (2) est potus seu jusculum (eino Brühe oder Suppe) ex præfata confectione, in Atolla, aqua, lacte vel vino soluta, coctum & præparatum, ad nutritionem, voluptatem, sanitatisque recuperationem.

§. XXIII.

Præter Cacao autem, quod basin & fundamentum Chocolatæ constituit, adhuc varia eam ingrediuntur simplicia & aromatica, pro cujusvis tamen lubitu, temperamento, ætate & constitutione varianda ingredientia & seligenda; ex innumeris pauca tantum hic recensemus v. g. *Siliquas Vainiglias*, (de quibus vid. Excellent. Dn. Doct. Joh. Carol. SPIES Programma de Siliquis convulvuli Americani vulgo Vainigliis. Helmst. 1721. 4t.) *Achio-tam*, *Piper Mexicanum*, *Anisum stellatum* s. *Turcicum*, *Amygdala*, *saccharum Canariense*, *Cinnamomum*, *Caryophyllos aromaticos*, *Moschum*, *Ambram gryseam*, *pulverem filicis & linguae cervinae*, *nucēs Avellanas*, *triticum Mays* s. *Maitz*, (Türckisch Korn oder Weitzen, propter particulas oleosas & pingues

- (g) Wird öftters in Schachteln gegossen, wie Marmelada oder unser Quitten-Brod &c. vid. Christ. Vieheuers Gründliche Beschreibung fremder Materialien und Specereyen &c. p. 160.

pingues Chocolatæ additur) *Orejevalam* seu *Auriculæ florem*, *Holli*, (succus vel Gummi est, quod Indi Chocolatæ addere solent &c. vid. HVBNERI Lexicon naturæ & artis p. 897.) *Aquam Namphæ* seu *florum aurantium* & adhuc plura, quæ si omnia una vice componerentur, certe novam Theriacam (h) constituerent. Compositio simplicissima, me judice, ex *Cacao*, *saccharo*, & uno vel altero tantum *aromate* composita, multo est præstantior.

§. XXIV.

De modo præparandi confectionem & rite ex ea potum coquendi, cum plures eum ante nos satis fuisse docuerint, & omnibus ferme jam coquis notissimus sit, aliquid dicere hic plane supersedeo. Variat tamen præparatio & apud Indos, & apud Anglos, Hispanos, Italos & Germanos. Evolve *Analecta literario-Historico-curiosa*. Fascicul. I. p. 10. & II.

§. XXV.

Ante Occidentalis orbis detectionem solis Indis hic potus familiaris fuit & notus; post id vero tempus cum multis aliis rebus Novæ Indiæ primum

-
- (h) Der Theriack, ein sehr bekandtes Medicament, soll entstanden seyn, als der Teuffel einsmahl eine Apotecke umgeworffen; als der Herr derselben nun seines Schadens nicht besser sich erhohlen konte, hat er alles zusammen gelassen, und vor ein neu Medicament wider alle Kranckheiten dienlich, weil eine gantze Apotecke darin enthalten, verkauffet.

mun in Hispaniam, & deinceps in reliquas Europæ provincias & regna quoque delatus, ut hodie omnibus notissimus sit. (i)

§. XXVI.

Virtutes ei tribuuntur insignes; frigido ventriculo multum prodesse, eumque calefacere, digestionemque promovere; Venerem confortare (k) & omnia viscera roborare, vires collapsas restaurare; spiritus augere, bene nutrire & saginare, phthisi & hæcticæ mederi, pectori prodesse, vertigini conferre affirmatur, reliquas virtutes viresque vide apud commentatores de Chocolata. Strigosis & macilentis expeditus potus est. Ingreditur quoque Confectionem pacificam de Succolata Inda Mynsichti.

§. XXVII.

Modum bibendi Hispani peculiarem observant, sumpturi enim Chocolatam, frigida prius haustum bibunt. An vinum Malvaticum vel aliud bonæ notæ dulce, item Rosolio di Persico, aqua Cinnamonum cum vino, florum Nymphæ, vel alia spirituosæ superbibenda sint, non conveniunt auctores, non æque

(i) Die beste Chocolate kömmt noch heutiges Tages aus America, wo sie von frischen Nüssen gemacht wird; nechst dieser ist die Spanische die beste.

(k) Jener sagte, die beste Chocolate wäre eine Frauenzimmer-Hand, wenn die nicht hilft, so hilft nichts.

æque tamen nocere possunt, præsertim in languidis & quibus matrimonium prolem aspicere dene-
gavit, sic enim interdum generantur adhuc forsan
fœtus, *Chocolade-Kinder*, dicti; exemplum vide
apud MVNDIVM in parergis.

§. XXVIII.

Quod ad tempus assumendi Chocolatæ po-
tum attinet, mane commodissime bibi, sub ho-
ram somni nocere scribitur; iis vero, qui calorem
ventriculi debiliorem experiuntur, optime consuli-
tur, si Chocolatæ unciam unam atque alteram post
cibum assumant ac vinum Malvaticum vel aliud bo-
næ notæ generosum superbibant; tempore æstivo
sanguinem & interiora corporis viscera inflammat.
Hispani in Mexico & Chiapa degentes, continuo in
suis templis Chocolatam bibunt, teste THOM.
GAGE, Anglo, qui per plures annos iter per In-
diæ Occidentalis provincias ac regna instituit, in
dissertatione itinerario suo annexa. In Romana ec-
clesia disputatur, an hicce potus jejunium frangere
possit? Controversiæ hujus resolutionem doctissi-
mam vide sis apud FRANCISCVM MARIAM,
Cardinalem BRANCATIVM, in *Diatriba de usu*
Chocolatæ; item apud ANTONIVM de LEON,
in libro Hispanice scripto & edito, cui titulus:
Question moral si el chocolate quebranta el ayuno
Ecclesiastico &c. (1) apud P. ANTON. ZVCHEL-
LI

(1) Als Anno 1723. eine Zeitlang mich in Wien aufhielte,
wurde ich durch einen Brief von ihm

LI in seiner Merckwürdigen Missions-und Reise-Beschreibung nach Congo in Äthiopien p. 47. apud Madame Leucoranden l. c. pag. 77. ubi controversia deciditur; an Chocolata sit cibus vel potus?

§. XXIX.

Inde mirum quantum appetunt hoc jusculum ex Chocolata confectum, iis quoque idem est, quod nostratibus vinum & cerevisia, Sinensibus Thea & Persis Coffe; idque bibunt omni tempore in tanta copia & quantitate, ut in unica Hispania Nova non sufficiant quotannis duodecies millena librarum sacchari millia, über 12. Millionen lb. Zucker. Hos Indos imitantur Hispani, de quibus hoc scomma aliquando legimus: Ein jeder Lumpen-Hund in Spanien, der nicht eine Katze aus dem Ofen zu jagen Macht hat, und der in vielen Jahren kein Fleisch auf seinem Tisch gesehen, muß doch täglich mit
D seiner

ließ der Herr Prof. Rauch, ein Catholicus, eine Disputation de aëre & esculentis drucken, in welcher diese Worte: Chocolata valde nutrit, & venerem stimulat; hinc vel stoliditatem vel hypocrysin cognoscas monachorum, qui ob abundantiam succi nutritii, ut ajunt, Veneris pabulum, a carnibus devotionis gratia abstinent, largo nihilominus Chocolatæ potu sese ingurgitare minime sibi vitio vertentium. Nachdem diese Dissertation in Cathedra defendiret war, ward er vom Consistorio suspendirt, und ab officio removirt; doch weil er nichts contra veritatem geschrieben hatte, ist er nach etlichen Monaten wieder in seine vorige Dignität gesetzt worden.

seiner Dulcimenen, mit den kurtzen Mantel, langen Degen, mörderischen Dolche und der Brille auf der Nase, auf Gesundheit des Herculis und Herculis eine Tasse Chocolate trincken.

§. XXX.

Cum autem & hodiernis temporibus quidam Europæi (m) nil appetere videntur, nisi Chocolatam, nec judicant, an conducatur, an noceat; Siracidis regulam diæticam auream in gratiam eorum hic apponam: proba, quid sanitati tuæ conducatur! sed objicere potest quispiam: nec Indis nocet? qui continuo quoque eam potant; Sed Europæi non sunt Indi, Europæi Europæa utantur diætâ, Indi Inda. Nec cum Italis refrigerata, palato potius, quam valetudini conveniens, Chocolata bibenda est.

§. XXXI.

Mentem incurrunt poetæ cujusdam versiculi haud illepidi, qui quatuor mundi partes, tanquam Deas de potus præstantia altercantes inducunt:

Orta Deas inter lis quondam maxima, potus

Laudibus illa suos tollere & illa suos;

Thée faulrix ASIÆ jactabat China saporem,

Ostentant Cahwe Persica regna suum;

AFRI-

(m) Wenn aber unsere Teutschen sich derselben an statt des Biers und Weins bedienen wolten, würde sie gar bald einen Eckel erwecken, und den Appetit zum essen verderben.

AFRICA tunc Coffi Serbetque adducit, utrumque
 Instar divini Nectaris esse putat.
 AMERICES laudant Chocolaten Regna, Tabaci
 Sæpius est, clamat, dulce vapore frui!
 Stabat ab EVROPÆ Cerevisia partibus orbis,
 Ac in eo vario quæ fluit uva mero.
 Hoc summo cernens Æsculapius æthere motus,
 Hinc ait, hinc absint jurgia vana procul!
 Quæque suos potus sibi servet terra; Tabacum
 Quivis fumanti, dum lubet ore trahat:
 Et cuivis liceat plenis haurire culullis,
 Serbet, Théë, quivis fortiter usque bibat.
 Ipse Europæis vini commendo liquorem,
 Hoc uti modice, qui valet, ille valet.

§. XXXII.

Notæ bonitatis Chocolatæ Indæ omnes viden-
 dæ sunt apud Blanckardum *de Chocolada* p. 156. 157.
 & in *Analectis Histor. Litterar. Curios. Fascicul. I. p.*
12. §. VI.

§. XXXIII.

Chocolatæ Indæ quidam substituunt vernacu-
 lam, quam iisdem, ac Indorum præditam esse facul-
 tatibus & virtutibus certo asserunt; tale succedaneum
 paratur ex amygdalis dulcibus, pineis, pistaceis,
 Cinnam. caryophyll. aromat. manna & saccharo &c.
 vide LENTIL. *Miscell. German. Déc. III. An. V.*
append. p. 103. Pari modo paratur hic Brunsvigæ
 Chocolata ex Cerevisia Mumme dicta, cum aliquot
 ovorum vitellis & aromat. quæ certe non contemnen-
 da. Porro paratur talis Chocolatæ analogus potus

ex farina albissima triticea Hallensi tosta, cum ovorum vitellis, saccharo, Cinnamomo & lacte.

§. XXXIV.

Non omnibus hic delicatissimus & quasi Nestareus convenit potus, in primis iis valde nocet, qui bile volatili abundant, (n) facile febres ephemerarum concitat aliosque morbos calidos. Quemadmodum & omnem abusum (o) Europæis jam §. XXX. interdiximus & hic altera vice interdiciamus; optima dosis mane a quinque ad sex uncias.

§. XXXV.

Præparata ex Chocolata sunt sequentia: (1) Confectio pacifica de Succolada Inda Myns, quam vide apud eum in Thesaurο & armamentario Medico-Chymico p. m. 224. 225. (2) Placenta Chocolatæ, quam vulgo *Chocoladen-Torte* vocitant, paratur in modum placentæ amygdalinæ, ex Cacao-nucleis cum mica panis nigerrimi & aqua florum Namp hæ.

(3)

(n) Diejenigen, so ein hitzig Geblüthe haben, müssen ein wenig Cucumer-Saat gestossen darunter mengen, oder welches noch besser ist, ein wenig Nitrum, oder etwas vom lapide prunellæ darzuthun.

(o) Id in vita optimum reputo, ne quid nimis. Terent. wenn sie schädlich ist, so ist es gewiß nicht ihre Schuld, sondern man muß die Schuld gänzlich auf diejenigen legen, die sie schädlich machen, indem sie selbige mißbrauchen.

(3) Specias confectionis, quam *Chocoladen-Krüntze* appellant. (4) Rob Chocolatæ, cum croco & oleo amygdalino parat, specifici loco in tussi commendatur.

§. XXXVI.

Sed ultra limites progredi videmur, unde calamum hic sistimus, finemque huic labori imponimus, sufficere enim hæc ad generalem dulcissimi potus Indorum cognitionem speramus; plura qui cupit, adeat Marcum Mappum de receptis hodie etiam in Europa potus calidi generibus &c. Domin. de Four, Antonium Colmenerum de Ledesma, Franciscum Mariam Cardinalem Brancatium in Diatriba de usu Chocolatæ. Romæ 1666. 4t. Mundium, les Journal des Sçavans An. MDCLXVI. Carolum Sponium, Thom. Gage, Dom. Stubbe, Joh. Gottf. Kühnen, Stephan. Blancardum in zuverlässigen Gedancken von Thée, Caffé, Chocolate und Toback. Hamb. 1705. 8. Casparum Calderam de Heredia in quæstionibus IV. de Chocolate Lugd. Batav. 1658. fol. Joh. de Cardenas, lib. Del Chocolate que provechos haga y si es bebida salutable ono. Mexic. 1609. Barth. Marradon Hispan. Dialóg. de Chocolate. M. Duncan, von Mißbrauch heißer und hitziger Speisen und Getränke, sonderlich aber des Théés, Cof-fées und Chocolate. Leipz. 1707. 12. Cornelium Bon-tekoë, Een kort Tractaat van de Kragten en't Gebruyk van de Chocolate, in 'sGravenhage. 1685. 8v. & alios.

τῷ Θεῷ σοφῶ καὶ ἀφθάρτῳ δόξα.

COROLLARIA,

- I. Metatl vel Metate lapis est latus & politus, super quo in Indiis Occidentalibus Cacao nuclei in pulverem teruntur.
- II. Ab aliis fructus arboris Cacaoïferæ, Caccavacentli, ab aliis vero nuclei ita vocantur.
- III. Si nuclei, ante Chocolatæ præparationem, ex corticibus suis eximantur, delicatiores fiunt panes vel rotulæ, & gratior demum Nectarea potio.
- IV. Mexicani Chocolatam præparant cum Atolla, quæ est antiquissimus eorum potus.
- V. Atolla est farina ex frumento Indico in aqua diluta & cocta,
- VI. Forma pastillorum nihil ad bonam Chocolatam confert, parantur enim longi, rotundi, quadrati, circulares &c.
- VII. Forma solida usurpari potest Chocolata, fiunt enim ex ea tragemata saccharata, Massepanes, aliæque cupediæ palato æque fere ac in liquore pergratæ.
- VIII. Tecomates sunt crateres ex nuce Cocos fabricati, quibus Americani ad huncce potum

potum utuntur, horum defectu Europæi
vasa porcellanica usurpant.

IX. Chocolata obstructions non gignit, ob-
structis enim visceribus corpus tabesceret,
cum tamen e contrario pingua soleat
reddere corpora.

X. Chocolata nec venenum, nec medicina
universalis est. Prodest nonnullis, ve-
rum ii, qui eam in deliciis habent, omni-
bus eam summopere commendant; no-
cent nonnullis, qui odio eam habent, per-
hibent eam omnibus esse nocivam. Utra-
que pars peccat: si enim venenum, nullo
non bibenti mortem afferret?

XI. Potionum omne genus ex vegetabilium
fonte.

EXPLICATIO FIGVRARVM.

I. Ex Guilielmi Pisonis Mantissa aromatica
desumpta est.

II. Ex Mons. Pierre Pomet Histoire des Dro-
gues.

III. Est integer Cacao fructus in magnitudi-
ne naturali delineatus.

IV. Sunt

IV. Sunt nuclei Cacao in magnitudine naturali suo cortice adhuc involuti.

V. Desumpta est ex Historia naturali Cacao & sacchari, & sistit :

- (a) Flores explicitos cum calyce,
- (b) Fructum perfectum,
- (c) Fructum immaturum.
- (d) Fructum in medio per transversum divisum.
- (e) Nucleum a cortice mundatum,
- (f) Folia cum petiolis & tandem
- (g) Flores nondum apertos & explicitos.

F I N I S.

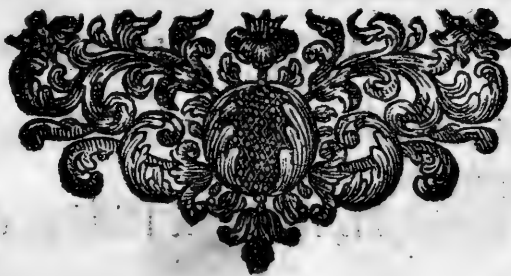


Fig. III.

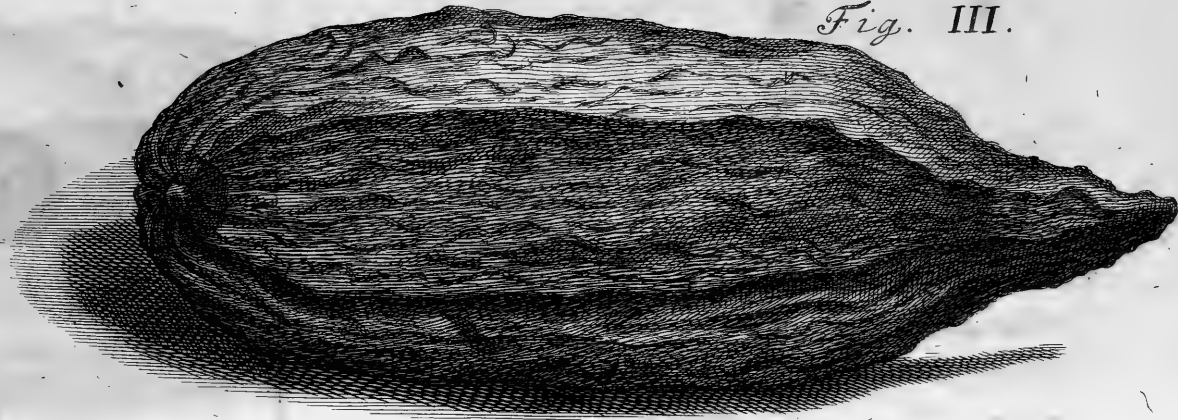


Figura. I.



Fig. II.



MCZ LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA

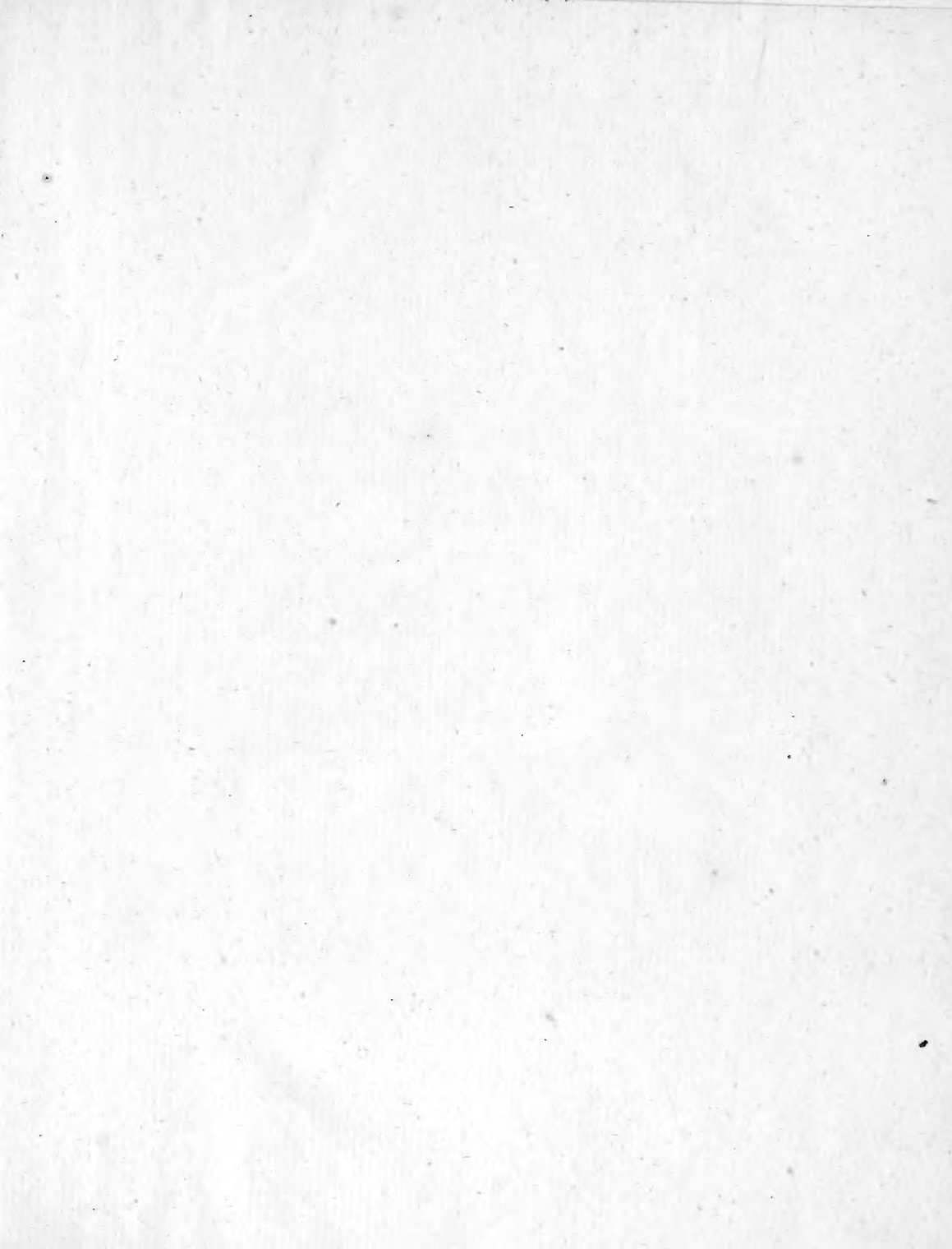


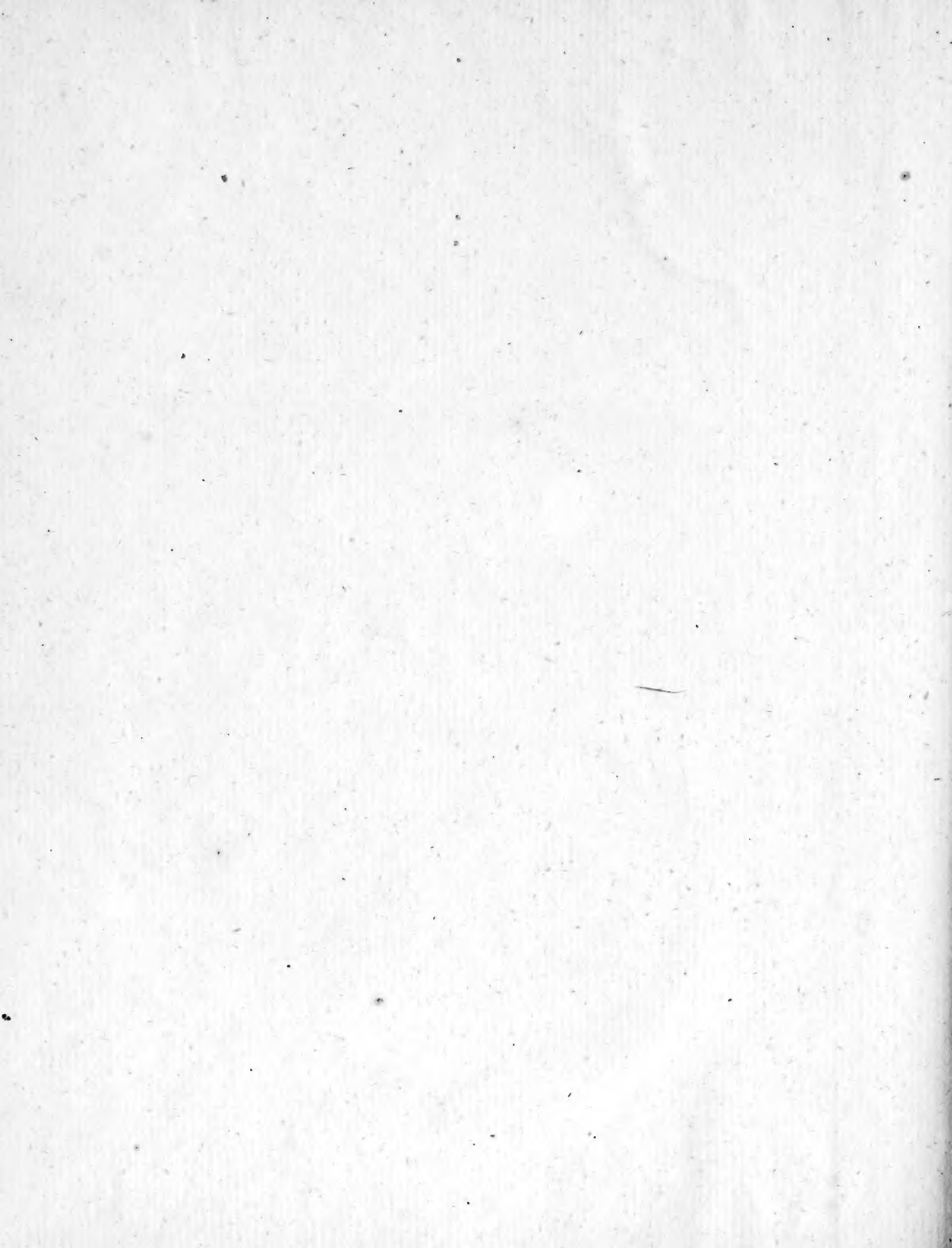
Fig. V.



Fig. III.

MCZ LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA





DO NOT CIRCULATE

